

Ungleich Aufgabe 69

Ein Landwirt baut auf einer Fläche von maximal 30 ha Weizen und Kartoffeln an.

Er will auf mindestens 10 ha Weizen und auf 5 ha Kartoffeln anbauen.
Zeichnen Sie das Planungsgebiet.

x = Anzahl ha Weizen

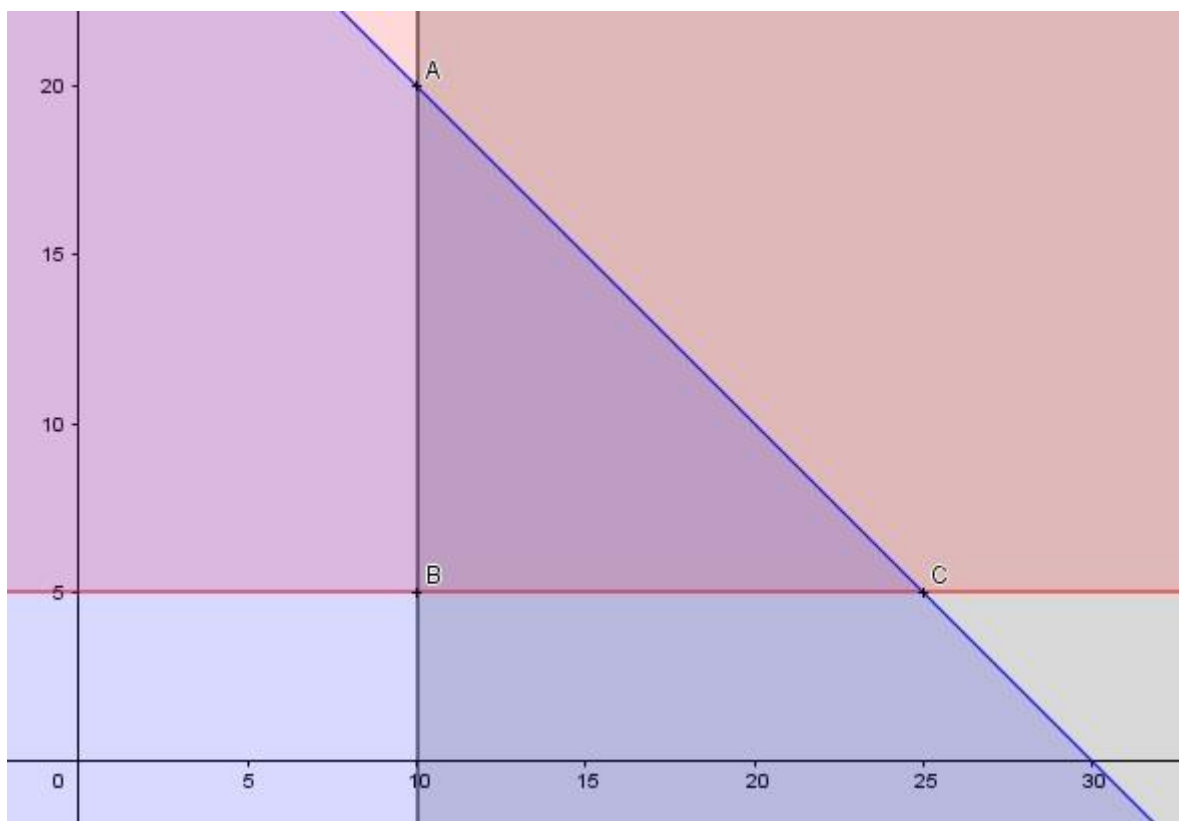
y = Anzahl ha Kartoffeln

Bedingungen:

$$x + y \leq 30$$

$$x \geq 10 \quad x \in \mathbb{N}$$

$$y \geq 5 \quad y \in \mathbb{N}$$



Die Eckpunkte A, B und C bilden das Planungsgebiet, das alle Ungleichungen erfüllt.